

Title (en)

Closing device for an opening in a vehicle body, with a handle with an inclined plane

Title (de)

Abschlussvorrichtung für Öffnung in einer Fahrzeugkarosserie mit Griff mit geneigter Fläche

Title (fr)

Dispositif d'obturation d'une baie ménagée dans la carrosserie d'un véhicule, à poignée présentant un plan incliné

Publication

EP 0972663 A1 20000119 (FR)

Application

EP 99460048 A 19990716

Priority

FR 9809315 A 19980716

Abstract (en)

The shutter has a fixed section (11) connected to the vehicle bodywork, and a moving section (12) which slides on a support and/or guide (141) joined to the fixed section. The moving section, e.g. a sliding window, has a locking handle (15) with two separate operating zones of different thicknesses to interact selectively with a thrust member on the support/guide, i.e. a locked position in which the moving section is fixed and a released position in which it can slide.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'obturation d'une baie ménagée dans la carrosserie d'un véhicule, du type comprenant une partie fixe (11), destinée à être rapportée sur ladite carrosserie, et une partie mobile par rapport à ladite partie fixe, montée coulissante sur au moins un élément de support et/ou de guidage (141) solidaire de ladite partie fixe, ladite partie mobile (12) venant fermer ou libérer une ouverture ménagée dans ladite partie fixe (11). Ce dispositif comprend une poignée de verrouillage (15) comprenant au moins deux zones fonctionnelles distinctes, présentant des épaisseurs différentes et coopérant sélectivement avec un élément d'appui (141) solidaire de ladite partie fixe (11), et correspondant respectivement à une position de verrouillage (A) et à une position de libération (B), lesdites zones fonctionnelles étant reliées par une zone de transition, formant un plan incliné. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B60J 1/16; **E05D 15/10**

IPC 8 full level

B60J 1/16 (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60J 1/16 (2013.01); **E05D 15/1047** (2013.01); **E05D 2015/1052** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/244** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0857844 A1 19980812 - WAGON AUTOMOTIVE [FR]

Citation (search report)

- [A] DE 4416827 A1 19951123 - SCHADE KG [DE]
- [DA] EP 0778168 A1 19970611 - FARNIER & PENIN [FR]
- [A] GB 1374426 A 19741120 - LANE LTD PERCY
- [A] GB 2039313 A 19800806 - BECKETT LAYCOCK & WATKINSON
- [A] DE 1963309 A1 19700709 - FRANGECO

Cited by

FR2839019A1; DE20118295U1; FR2833213A1; FR2908147A1; EP1920957A1; FR2937912A1; EP1659247A1; FR2878281A1; EP2277729A1; CN102802977A; US9931911B2; US8769872B2; WO2010146185A3; EP3004501B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0972663 A1 20000119; **EP 0972663 B1 20030409**; AT E236804 T1 20030415; DE 69906634 D1 20030515; DE 69906634 T2 20040325; FR 2781186 A1 20000121; FR 2781186 B1 20000922

DOCDB simple family (application)

EP 99460048 A 19990716; AT 99460048 T 19990716; DE 69906634 T 19990716; FR 9809315 A 19980716